

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Nov/Dec. -2021 [NEW COURSE]
C6 Animal Husbandry (Core-6)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧ કાંકરેજ સાંઢનું પ્રજનનતંત્રની નામ નિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, ઉપવૃષણ અને પ્રજનીકગ્રંથીઓ (૧૦) સમજાવો.

અથવા

પ્રશ્ન-૧ ગાભણ ડાંગી ગાયનું ગર્ભ પરીક્ષણ કરવાની રીતો સમજાવો.

પ્રશ્ન-૨ પુખ્ત ગીર ગાયનું પ્રજનનતંત્રની નામનિર્દેશ સાથેની આકૃતિ દોરી, તેના અંગોની યાદી આપી, યોની (૧૦) વિશે લખો.

અથવા

પ્રશ્ન-૨ આનુવંશિક સિંદ્રાતોની યાદી આપી, કોઈ એક સિંદ્રાત સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)

- (1) ઋતુકાળના શારીરિક અને માનસિક લક્ષણો લખો.
- (2) ટેસ્ટોસ્ટીરોન અંતઃસ્રાવ
- (3) પ્રોજેસ્ટોરીન હોર્મોન
- (4) પ્રજનનની અવસ્થાઓ
- (5) મેન્ડલનાં આનુવંશિકતાનાં સંશોધનકાર્ય ૩૫ વર્ષ સુધી ઉપેક્ષિત રહેવાના કારણો

પ્રશ્ન-૪ નીચેના કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)

- (1) પશુઓમાં પ્રજનનકાર્યનું મહત્વ લખો.
- (2) બહુવર્ષિય ઋતુકાલિય પ્રાણી એટલે શું? ઉદાહરણ આપો.
- (3) માદાના મહત્વના અંતઃસ્રાવોની યાદી આપો.
- (4) વિર્ય એટલે શું? તે કઈ કઈ ગ્રંથીઓના સ્રાવ છે?
- (5) ઈસ્ટ્રોજનનાં મુખ્ય ત્રણ કાર્યો લખો.
- (6) F.S.H.અંતઃસ્રાવના ત્રણ કાર્યો લખો.
- (7) વૃષણકોષનું મહત્વનું કાર્ય જણાવો.
